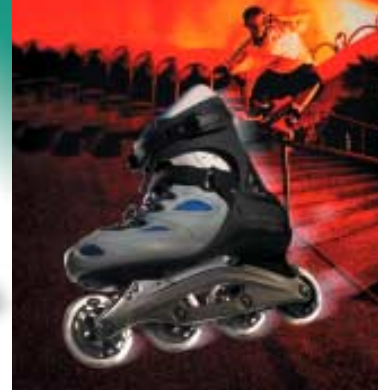


Akulon® PA6, PA66 (聚酰胺 6, 聚酰胺 66)



Akulon®

使用最广泛的工程塑料材料之一

Akulon®是DSM工程塑料公司聚酰胺6、聚酰胺66以及它们的共聚物的商名牌号。Akulon®产品系列包含了不增强型、玻纤增强型、矿粉改进型以及混合型,同时还有阻燃品级和耐冲击材料。Akulon®产品被广泛地应用于汽车、电子电器和民用休闲品等行业。

DSM工程塑料是聚酰胺6、聚酰胺66的可靠供应商,我们有上游一体化的己内酰胺,可在中国、欧洲和美洲进行聚酰胺6聚合生产,此外,我们的改性共混生产厂遍布亚洲、欧洲和美洲,这保证我们可以全球化供货和提供技术服务。

科技领先永远是DSM工程塑料的优势,在Akulon®产品系列中,我们不仅开发了许多特殊产品,而且还有很多易加工的注塑、吹塑和挤出品级。

Akulon® 产品的主要性能

- 极好的抗冲击性以及极高的刚性强度
- 良好的热稳定性及耐磨性
- 良好的耐候性
- 结晶度高
- 极高的流动性
- 良好的介电性能和耐电弧性
- 良好的耐各种化学腐蚀性

Akulon® 产品的最新发展

- Ultraflow®系列是超高流动型材料,特别适于生产薄壁和大件制品
- K222-KMV5是集“绿色环保”(无卤素和无红磷),高阻燃性,优秀加工性于一身的新一代PA6
- Ultralase®系列可用于激光焊接和印刷

牌号	说明	应用
K222-KMV5	PA6+25% 矿物填充, 阻燃(无卤)	小型断路器, 漏电保护器, 接触器
K223-KMV6	PA6+30% 矿物填充, 阻燃	小型断路器, 漏电保护器
K222-KGV4	PA6+20% 玻纤, 阻燃(无卤)	小型断路器, 漏电保护器, 接触器
K222-KGMV14	PA6+5% 玻纤+20% 矿物填充, 阻燃(无卤)	小型断路器
K-FKGS6	PA6+30% 玻纤, 热稳定, 阻燃, 超高流动性	小型断路器, 漏电保护器, 接触器
K224-HG6	PA6+30% 玻纤, 热稳定	电动工具、汽车配件等
K-F(H)G0	PA6+50% 玻纤(热稳定), 超高流动性	电动工具, 汽车配件
S223-HG6	PA66+30% 玻纤, 热稳定	汽车配件
K224-PG6	PA6+30% 玻纤, 改进抗冲击性能	滑雪鞋等
K223-TP4	PA6, 弹性体改性	轮子
K225-KS	PA6, 非增强, 阻燃(无卤)	接线端子, 扎带, 连接器
S225-KS	PA66, 非增强, 阻燃(无卤)	接线端子, 扎带, 连接器

更多资料:

有关Akulon®的产品、性能、成型设计和其它详细资料可从我们的网上查阅:
(www.DSMEP.com)

也可以从用户所在地最近的DSM工程塑料办事处(详见末页)获取。

Akulon



Stanyl® PA46 (聚酰胺 46)

Stanyl®

一种独特的聚酰胺

Stanyl® 是 DSM 工程塑料公司推出的耐热及耐磨型聚酰胺 46 品牌号，我们是该产品的唯一供应商。

Stanyl® 的高度对称键结构使它具有高达 70% 的结晶度（聚酰胺 66 为 50%）和快速结晶速度，此性能使它的耐热性、高温条件下的机械性能和耐磨性远远超越了一般的工程塑料，如聚酰胺 6、聚酰胺 66、PBT 和 PPA。Stanyl® 的熔点可达到 295°C，在 290°C 的高温下，它仍具有优异的机械性能和电气性能。除此之外，Stanyl® 还有其他许多突出的优点，例如加工周期短、生产成本低、使用寿命长及可靠性高等。例如 Stanyl® 的高结晶度使其加工周期很短，而且因其可在水冷却系统下工作，客户不仅可以降低生产成本，而且可以提高生产安全性。

总之，Stanyl® 的出现填补了普通工程塑料（PA6、PA66、PBT）和特种材料（LCP、PPS 和 PEEK）的空白。事实证明在很多高要求的电子领域，Stanyl® 已成功取代了一些昂贵的特种材料；同时，在汽车工业等其它应用领域，Stanyl® 成功地取代了金属。

Stanyl® 产品的主要性能

- 极佳的耐热性
- 极佳的耐磨性
- 高温下的高刚性
- 高温下的耐蠕变性
- 良好的韧性
- 良好的耐疲劳性
- 优异的热塑性
- 极广的耐化学腐蚀性
- 加工周期短

牌号	说明	应用
TE250F6	30% 玻纤, 阻燃	连接器, 微型开关, 线圈骨架, 小型断路器部件
TE250F8	40% 玻纤, 阻燃	连接器, 微型开关, 线圈骨架
TE250F9	45% 玻纤, 阻燃	连接器, 微型开关, 线圈骨架
HF3050	30% 玻纤, 阻燃, 高流动性	连接器
HF4050	40% 玻纤, 阻燃, 高流动性	连接器
TW341	未增强	汽车电线夹头, 卷发器, 小型电动马达端盖、电刷支架等
TW241F6	30% 玻纤	汽车配件, 小型电动马达端盖、电刷支架等
TW241F10	50% 玻纤	汽车配件, 小型电动马达端盖、电刷支架等

Stanyl

更多资料:

有关 Stanyl® 的产品、性能、成型设计和其它详细资料可从我们的网上查阅:
(www.DSMEP.com)
也可以从用户所在地最近的 DSM 工程塑料办事处(详见末页)获取。

Arnitel® TPE-E (热塑性弹性体 TPE-E)



Arnitel®

万能的热塑性弹性体

Arnitel®是DSM工程塑料提供以聚酯为基本的热塑性的牌号。在这一稳定增长的市场中，DSM工程塑料是这种材料在世界上的两个主要生产商之一。

DSM工程塑料公司的Arnitel®是一种以聚酯为基体的橡胶，Arnitel®共聚体有软、硬两个部分构成。硬的部分就是半结晶的PBT，而软的部分则是无定型的聚酯或聚醚。因此Arnitel®不仅有橡胶的使用性能，还有热塑性聚酯材料的加工特性，它在生产率和加工方面提供了许多益处。同时由于软硬两个组成比例不同，以及官能团可变组分，Arnitel®可提供广泛的特性。在汽车、电子电器和一些特殊领域，Arnitel®在弯曲性、耐久性、高温和低温环境中的机械强度和性能都属一流。

Arnitel®产品的主要性能

- 极佳的耐疲劳性
- 较高的耐峰值温度
- 低温下的耐冲击性
- 较高的耐磨性
- 耐化学腐蚀和耐候性
- 良好的电器性能
- 良好的耐负载性
- 优秀的柔软性
- 良好的与ABS、PBT、PC的附着性
- 优良的与漆、胶水、金属的附着性

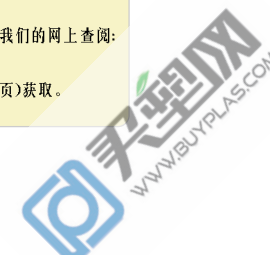
规格	硬度 (邵氏 D)	典型应用
注塑级		
EL740	74	光缆紧套管, 低噪音齿轮
EL630	63	低噪音齿轮, 滑雪鞋, 天线
EL550	55	手机天线
EM460	46	喷雾头
EM400	40	滑雪鞋附件
PL581	58	堵盖(汽车)
PL460S	51, 阻燃 V-0	光纤连接器
PL380	38	卷发器, 堵盖(汽车)
吹塑级		
EB500	50	进气(歧)管(汽车), 波纹管
EB464	42	防尘罩(汽车)
PB582H	58	进气(歧)管(汽车)
挤出级		
EM740	74	油管(汽车), 真空制动管(汽车)
EM630	63	卡车螺旋管(包括: 气刹管, 电缆)
PB581	58	液压管(动力机械等)

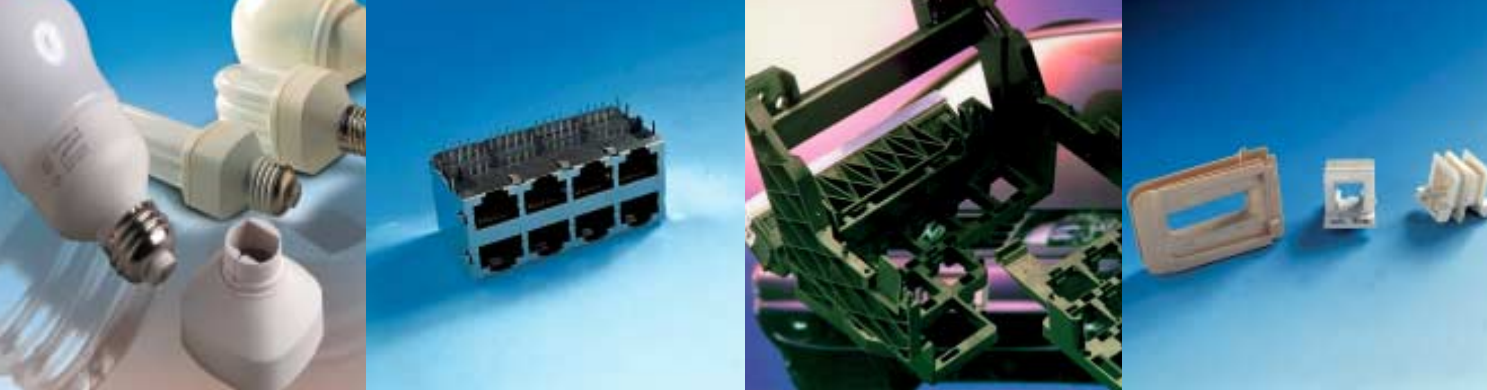
更多资料:

有关 Arnitel® 的产品、性能、成型设计和其它详细资料可从我们的网上查阅:
(www.DSMEP.com)

也可以从用户所在地最近的 DSM 工程塑料办事处(详见末页)获取。

Arnitel





Arnite PBT, PET (聚酯 PBT / PET)

Arnite®

引人注目的热塑性聚酯

Arnite®是DSM工程塑料公司热塑性聚酯的产品名。Arnite®A和D是以聚对苯二甲酸乙二醇酯(PET)为基础的,而Arnite®T是以聚对苯二甲酸丁二醇酯(PBT)为基础的。Arnite®产品有各种品级:玻纤增强、矿粉增强和混合增强,同时又分为注塑品级和挤出品级。它们特别适合那些精密注塑产品:汽车、电脑的连接器和保险丝盒、膜片和各种薄壁产品。此外,我们还生产各种UL公司认可的阻燃品级。

该产品的主要优点是:低吸水性、高尺寸稳定性、良好表面光泽、极好介电性能以及耐湿耐化学腐蚀性能,其中增强品级还提供了很好的强度。

虽然Arnite®是最早被应用于工程塑料市场中的聚酯之一,DSM工程塑料仍在不断开发性能更先进产品。比如我们新开发的高流动性材料能满足薄壁产品的设计要求,这些材料为汽车和电子电器工业提供了更多的选择。

尽管PET和PBT在化学结构上十分相似,它们的物理性能差别很大。两个系列的产品为不同的应用要求提供了各自的解决方法。

Arnite®材料是半结晶塑料,主要性能

共同特性:

- 具有光泽的表面
- 良好的介电性能
- 低吸水性
- 全天候
- 良好的UV稳定性

增强品级特性:

- 高刚性、高强度、高硬度
- 良好的耐磨性
- 摩擦系数低且稳定
- 较高的耐化学腐蚀及耐候性(耐碱、耐酸、耐热水性能)
- 很好的尺寸稳定性

不增强品级特性:

- 良好的抗冲击强度
- 抗蠕变性(尤其是半结晶的品级)
- 突出的持久耐磨性

牌号	说明	应用
TV4 261	30% 玻纤, 无阻燃	汽车配件
TV4 241SL	20% 玻纤, 阻燃, 对紫外光稳定	节能灯灯座
TV4 260 S	30% 玻纤, 阻燃 V-0/1.6 mm	线圈骨架, 连接器, 节能灯灯座
TV4 260 SF	30% 玻纤, 阻燃 V-0/0.8 mm	线圈骨架, 连接器, 继电器
TV4 230 S	15% 玻纤, 阻燃 V-0/1.6 mm	线圈骨架, 连接器
TV4 230 SF	15% 玻纤, 阻燃 V-0/0.8 mm	线圈骨架, 连接器
T08 200	未增强	光纤松套管
T06 204 SN	未增强, 阻燃 V-0/0.8 mm	线圈骨架, 连接器, 电容器外壳

Arnite

更多资料:

有关Arnite®的产品、性能、成型设计和其它详细资料可从我们的网上查阅:
(www.DSMEP.com)
也可以从用户所在地最近的DSM工程塑料办事处(详见末页)获取。